



Golden DRAGON ARGUS

卓越的背光照明性能

欧司朗光电半导体的 Golden DRAGON 系列产品是 LED 家族的佼佼者。如今欧司朗推出的全新 Golden DRAGON ARGUS 能够使用最小的光源实现最高的亮度。此外，这款高性能超长寿命 LED 特别适合于大尺寸屏幕的背光照明。



Opto Semiconductors

OSRAM

Golden DRAGON ARGUS



Golden DRAGON ARGUS



102 英寸 LCD 背光照明



建筑照明

Golden DRAGON ARGUS			
型号	颜色	波长	典型亮度
LR W5KM	红	625 nm	50 lm@400 mA
LY W5KM	黄	590 nm	50 lm@400 mA
LT W5KM	纯绿	528 nm	72 lm@350 mA
LB W5KM	蓝	470 nm	24 lm@350 mA
LD W5KM	深蓝	455 nm	350 mW@350 mA
LW W5KM	白	x/y 0.33/0.33*	71 lm@350 mA
LUW W5KM	超白	x/y 0.31/0.32*	86 lm@350 mA
LCW W5KM	暖白	x/y 0.42/0.40*	52 lm@350 mA

* 颜色坐标根据国际标准照明委员会 (CIE) 1931 年的规定而定

优势

适合应用于大尺寸屏幕的背光照明

ARGUS 宽广的光学发散角适合应用于大尺寸屏幕的背光照明。它大部份的光是向边缘发射的，对每一种颜色的单独控制可以实现对三原色的理想混和效果，并且可以产生混合后的可调白光。

ARGUS 与冷阴极荧光灯相比具较低的直流电压，这有效减少电磁干扰。

脉冲操作

ARGUS 少于 100 ns 的快速切换时间可以直接通过三个颜色 LED 混光而不再需要滤光膜。此外，它的脉冲操作减少了模糊效果，并且提供了无限制的调光功能。

产品及技术咨询：prasia@osram-os.com

亚洲总部

欧司朗光电半导体亚洲有限公司
香港湾道 26 号
华润大厦
3006-10 室
电话：+852 3652 5522
传真：+852 2802 0880

其他分公司联系方式

澳大利亚
电话：+612 9980 0766
传真：+612 9980 9127
马来西亚
电话：+604 643 4404
传真：+604 643 4063

设计小巧

ARGUS 的封装尺寸高度不到 4 mm，可以应用在平面 LCD 显示屏中。

高度的设计自由

三原色的混合可以实现使用任何颜色对透明表面进行背光照明，而且其亮度均匀度超过 90%。

特点

- 有红、黄、纯绿、蓝、深蓝、白、超白和暖白颜色供选择
- 最新的薄膜 Thinfilm/ThinGaN (氮化镓) 薄膜芯片技术提供高效的发光效率
- 宽广的色域颜色范围，为 NTSC (全国电视系统委员会制式) 标准的 105% 之多

中国

欧司朗 (中国) 照明有限公司
(光电半导体)
上海市西藏中路 18 号港陆广场 29 楼
邮编：200001
电话：+86 21 5385 3549
传真：+86 21 5385 2868

印度

电话：+91 124 4675 026
传真：+91 124 4675 034

新加坡

电话：+65 (6552) 9378
传真：+65 (6552) 7117

- 温度范围：-40°C 到 +85°C
- 长时间使用寿命：超过 50,000 小时
- 无汞和铅 — 符合 RoHS 规范

应用

消费产品

- 大屏幕 LCD 的背光照明
- LCD 电视的背光照明

普通照明

- 槽型字背光照明
- 建筑照明
- 建筑气氛照明
- 彩色照明面板

相要了解网上有关 Golden DRAGON 的信息，请登录：

www.osram-os.com/goldendragon

日本

欧司朗 (日本) 有限公司 (光电半导体)
日本横滨市西区北幸 2 丁目 8 番 29 号东武横滨
6 楼 3 号 220-0004
电话：+81 45 313 1921
传真：+81 45 313 1901
sales_os@osram.co.jp

韩国

电话：+82 (2) 3420 3700
传真：+82 (2) 554 5611

台湾

电话：+886 (2) 2508 3502
传真：+886 (2) 2509 6782